

ERSATZTEILE - SPARE PARTS

VACUU·PURE 10
VACUU·PURE 10C



Montageanleitung Mounting instructions



Original instructions Keep for further use!

This manual is only to be used and distributed in its complete and original form. It is strictly the user's responsibility to carefully check the validity of this manual with respect to the product.

Manufacturer:

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Str. 4
97877 Wertheim
GERMANY

Phone:

Head office +49 9342 808-0
Sales +49 9342 808-5550
Service +49 9342 808-5660

Fax: +49 9342 808-5555

Email: info@vacuubrand.com

Web: www.vacuubrand.com

*Thank you for purchasing this product from **VACUUBRAND GMBH + CO KG**. You have chosen a modern and technically high quality product.*

INHALT - CONTENTS

1	Einleitung	5
1.1	Benutzerhinweise	5
1.2	Zu dieser Anleitung	6
1.2.1	Darstellungskonventionen	6
1.2.2	Symbole und Piktogramme	7
1.2.3	Handlungsanweisungen (Bedienschritte)	7
2	Sicherheitshinweise	8
2.1	Zielgruppenbeschreibung	8
2.2	Sicherheit	10
2.3	Schutzkleidung	10
3	Ersatzteile	11
4	Ersatzteile austauschen	12
4.1	Filter am Lufteinlass (#20638411)	13
4.2	O-Ring am Einlassflansch (#20638419)	16
4.3	Flachdichtung am Auslass (#20638420)	18
4.4	Blindstopfen (#20638414)	21
5	Anhang	22
6	Introduction	25
6.1	User information	25
6.2	About this document	26
6.2.1	Display conventions	26
6.2.2	Symbols and icons	27
6.2.3	Handling instructions (action steps)	27
7	Safety information	28
7.1	Target group description	28
7.2	Safety	30
7.3	Protective clothing	30

8	Spare parts	31
9	Replace spare parts	32
9.1	Air inlet filter (#20638411)	33
9.2	O-ring on the inlet flange (#20638419)	35
9.3	Flat gasket at the outlet (#20638420)	37
9.4	Blind plug (#20638414)	40
10	Appendix	41

1 Einleitung

Diese Montageanleitung ist Bestandteil des von Ihnen erworbenen Produkts. Die Montageanleitung beschreibt den Austausch von Ersatzteilen der Vakuumpumpen *VACUU·PURE 10* und *VACUU·PURE 10C*. Die Montageanleitung gilt für alle Varianten der Pumpe und ist insbesondere für Fachpersonal vorgesehen.

1.1 Benutzerhinweise

Sicherheit

Montageanleitung
und Sicherheit

- Lesen Sie die Montageanleitung gründlich, bevor Sie mit den Wartungsarbeiten beginnen.
- Beachten Sie, zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Montageanleitung, die geltenden, nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Arbeitsschutz.

Allgemein

Allgemeine
Hinweise

- Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird anstelle des Produktnamens gleichermaßen die allgemeine Bezeichnung *Vakuumpumpe* verwendet.
- Alle Abbildungen und Zeichnungen sind Beispiele und dienen allein dem besseren Verständnis.
- Technische Änderungen sind im Zuge ständiger Produktverbesserung vorbehalten.

Copyright

Copyright © und
Urheberrecht

Der Inhalt dieser Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Kopien für interne Zwecke sind erlaubt, z. B. für Schulungen.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

Kontakt

Sprechen Sie
uns an


- Bei unvollständiger Betriebsanleitung können Sie Ersatz anfordern. Alternativ steht Ihnen unser Downloadportal zur Verfügung: www.vacuubrand.com
- Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns, sollten Sie weitere Fragen zum Produkt haben, ergänzende Informationen wünschen oder wenn Sie uns Feedback zum Produkt geben möchten.
- Bei Kontakt zu unserem Service halten Sie bitte Seriennummer und Produkttyp bereit → *siehe Typenschild auf dem Produkt.*


1.2 Zu dieser Anleitung

1.2.1 Darstellungskonventionen

Warnhinweise

Darstellungs-
konventionen

	WARNUNG
	<p>Warnung vor einer möglicherweise gefährlichen Situation. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr oder die Gefahr schwerer Verletzungen. ⇒ Hinweis zur Vermeidung beachten!</p>

	VORSICHT
	<p>Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachtung besteht Gefahr leichter Verletzungen oder Sachschäden. ⇒ Hinweis zur Vermeidung beachten!</p>

HINWEIS
<p>Verweis auf möglicherweise schädliche Situation. Bei Nichtbeachtung können Sachschäden entstehen.</p>

Ergänzende Hinweise

WICHTIG!

- ⇒ Beschreibung, die Sie bei Handlungen beachten müssen.
- ⇒ Wichtige Information für den einwandfreien Betrieb Ihres Produkts.

1.2.2 Symbole und Piktogramme

Diese Betriebsanleitung verwendet Symbole und Piktogramme. Sicherheitssymbole weisen auf besondere Gefahren im Umgang mit dem Produkt hin. Symbole und Piktogramme sollen helfen, Beschreibungen leichter zu erfassen.

Sicherheitssymbole

Erklärung
Sicherheitssymbole



Gefahrstoff -
Gesundheitsgefährdung.



Warnung vor elektrischer
Spannung.



Warnung vor heißer
Oberfläche.



Netzstecker ziehen.



Vollwertige Schutzhand-
schuhe tragen.



Schutzbrille tragen.

Weitere Symbole und Piktogramme

Ergänzende
Symbole



Positivbeispiel – **So!**
Ergebnis – o. k.



Negativbeispiel –
So nicht!



Verweis auf Inhalte
ergänzender Dokumente.

1.2.3 Handlungsanweisungen (Bedienschritte)

Handlungsanweisung (einfach)

Handlungsanwei-
sungen

⇒ Sie werden zu einer Handlung aufgefordert.

Ergebnis der Handlung

Handlungsanweisung (mehrere Schritte)

1. Erster Handlungsschritt

2. Nächster Handlungsschritt

Ergebnis der Handlung

Führen Sie Handlungsanweisungen, die mehrere Schritte erfordern, in der beschriebenen Reihenfolge durch.

2 Sicherheitshinweise

Die Informationen in diesem Kapitel sind von allen Personen, die mit dem hier beschriebenen Gerät arbeiten, zu beachten.

Verwendung



Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem und vollständigem Zustand verwendet werden.

- beachten Sie die Montageanleitung
- beachten Sie die Betriebsanleitung der Vakuumpumpe
- inspizieren Sie die Vakuumpumpe regelmäßig entsprechend ihrer Einsatzbedingungen und lassen Sie dies von dafür qualifiziertem Personal durchführen,
- verwenden Sie nur zugelassene Ersatzteile.

Bei den Tätigkeiten, die Schutzkleidung erfordern, ist die persönliche Schutzausrüstung, die durch den Betreiber vorgegeben ist, zu tragen.

Bei nicht ordnungsgemäßigem Zustand ist das Produkt gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.

- ⇒ Arbeiten Sie stets sicherheitsbewusst.
- ⇒ Beachten Sie die Betriebsanweisungen des Betreibers und die nationalen Bestimmungen bezüglich Unfallverhütung, Sicherheit und Arbeitsschutz.

2.1 Zielgruppenbeschreibung

Die Montageanleitung muss von jeder Person gelesen und beachtet werden, die mit einer der nachfolgend beschriebenen Tätigkeiten betraut ist.

Personalqualifikation

Bediener	Laborpersonal, z. B. Chemiker, Laborant
Fachkraft	Person mit beruflicher Qualifikation für Mechanik, Elektrik oder Laborgeräte
verantwortliche Fachkraft	Fachkraft mit zusätzlicher Fach-, Abteilungs- oder Bereichsverantwortung

Zuständigkeitsmatrix

Tätigkeit	Bediener	Fachkraft	Verantwortliche Fachkraft
Filter tauschen		x	x
O-Ring tauschen	x	x	x
Flachdichtung tauschen	x	x	x
Blindstopfen tauschen	x	x	x
Außerbetriebnahme		x	x
Reparaturauftrag			x

2.2 Sicherheit

WICHTIG!

- ⇒ Verwenden Sie nur Originalersatzteile. Die Gültigkeit des CE-Kennzeichen kann erlöschen, wenn keine Originalteile verwendet werden.
- ⇒ Befolgen Sie beim Umgang mit kontaminierten Teilen die einschlägigen Vorschriften und Schutzmaßnahmen.

2.3 Schutzkleidung

Bei Wartungsarbeiten empfehlen wir vollwertige Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen, sofern während der Wartungsarbeiten kontaminierte Teile berührt werden können.

WICHTIG!

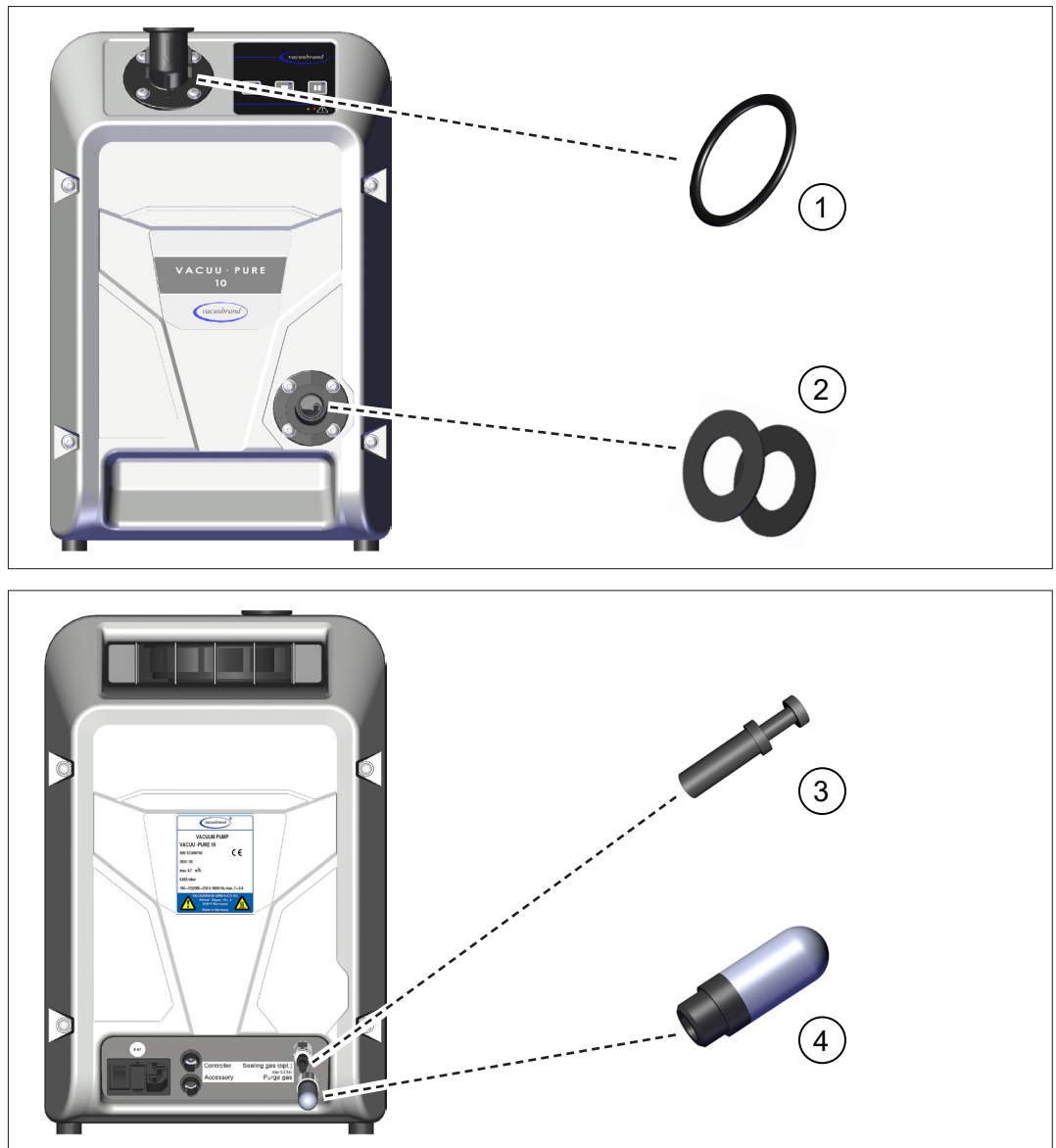
- ⇒ Tragen Sie beim Umgang mit Chemikalien Ihre persönliche Schutzausrüstung.

3 Ersatzteile

Die folgenden Ersatzteile sind für die Vakuumpumpe erhältlich:

Übersicht Ersatzteile

Übersicht Ersatzteile



Bedeutung



1	O-Ring am Einlassflansch	20638419
2	Flachdichtung am Auslass	20638420
3	Blindstopfen, nur VACUU·PURE 10	20638414
4	Filter Lufteinlass, VACUU·PURE 10C zusätzlich 2x im Pumpeninneren	20638411

4 Ersatzteile austauschen

Tauschen Sie verschmutzte oder beschädigte Teile aus.



Der Austausch des Filters am Lufteinlass für den Regenerationsmodus und der Austausch der Gerätesicherungen sind in der Betriebsanleitung der Vakuumpumpe beschrieben.

	WARNUNG
	Gefahr durch elektrische Spannung. ⇒ Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung oder der Wartung des Gerätes aus. ⇒ Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

HINWEIS	
Beschädigung durch unsachgemäß durchgeführte Arbeiten möglich.	
⇒ Lassen Sie Wartungsarbeiten von einer ausgebildeten Fachkraft durchführen oder mindestens von einer unterwiesenen Person.	
⇒ Empfehlung: Lesen Sie vor der ersten Wartungstätigkeit die kompletten Handlungsanweisungen durch, um sich einen Überblick über die erforderlichen Tätigkeiten zu verschaffen.	

Werkzeug

Benötigtes Werkzeug




- Schraubendreher TX25

4.1 Filter am Lufteinlass (#20638411)

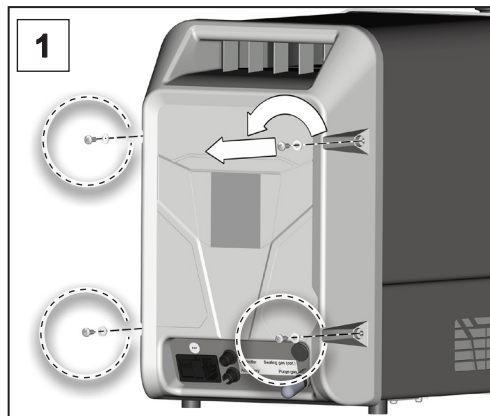
Filter am Lufteinlass der internen Sperrgasversorgung der VACUU·PURE 10C

Die Luft für die interne Sperrgasversorgung der VACUU·PURE 10C wird über zwei Filter angesaugt. Tauschen Sie verschmutzte oder verstopfte Luftfilter am Einlass der internen Sperrgasversorgung aus.

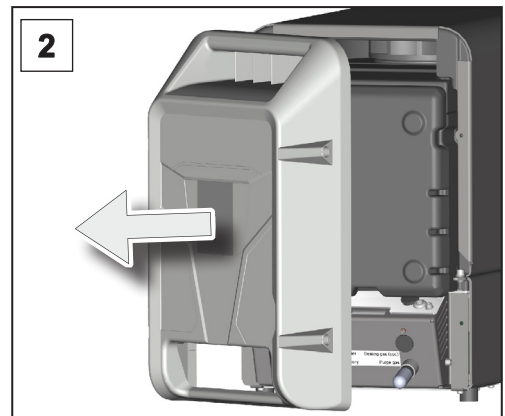
	VORSICHT
	<p>Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen. Durch den Betrieb können sich innenliegende Pumpenteile auf Temperaturen > 65 °C erwärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Lassen Sie die Vakuumpumpe vor Beginn der Wartungsarbeiten abkühlen. ⇒ Lassen Sie die Vakuumpumpe abkühlen, bevor Sie Gehäuseteile entfernen.

Verschmutzte Luftfilter entfernen

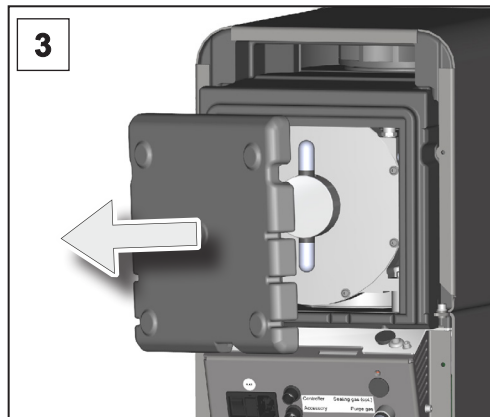
Luftfilter auf Geräte-
rückseite entfernen



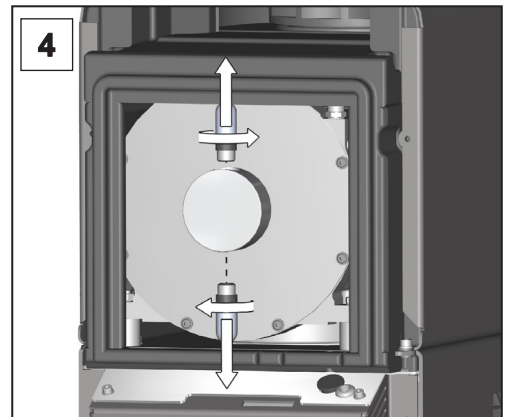
1. Lösen Sie die 4 Schrauben an der Gehäuserückseite; Torx-Schraubendreher TX25. Achten Sie auf die Unterlegscheiben.



2. Nehmen Sie das Gehäuserückteil ab.



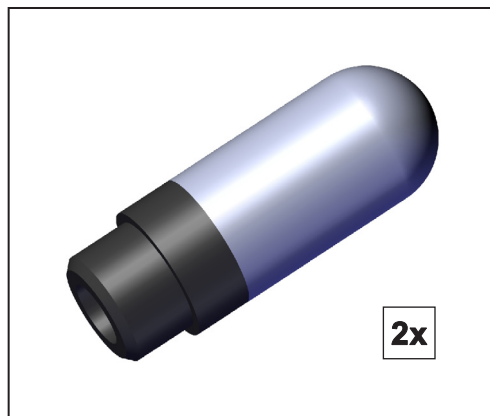
3. Nehmen Sie die Schalldämmung ab.



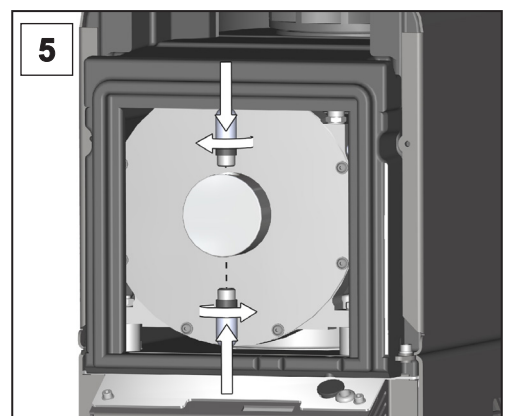
4. Drehen Sie beide verschmutzte Filter am Einlass der Sperrgasversorgung heraus.

Neue Luftfilter einbauen

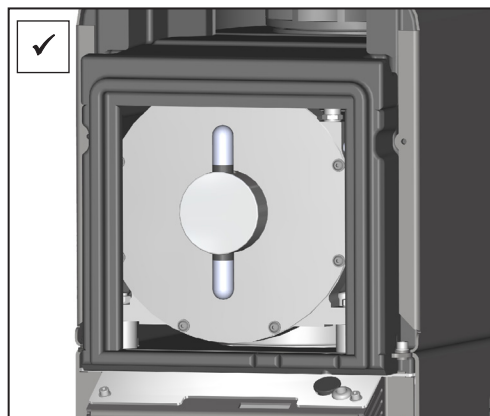
Luftfilter einbauen



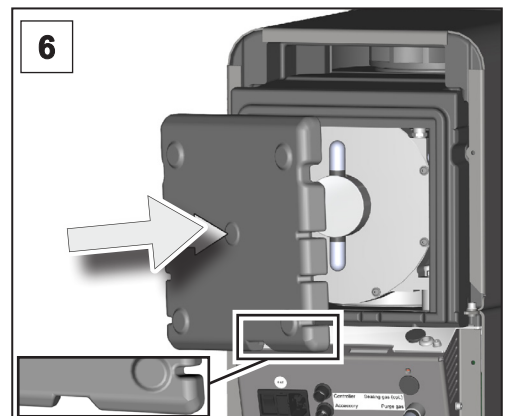
Filter (2x) am Einlass der internen Sperrgasversorgung.



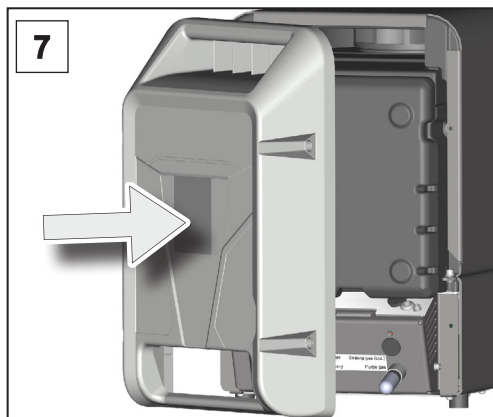
5. Drehen Sie die beiden neuen Filter am Einlass der Sperrgasversorgung hinein.



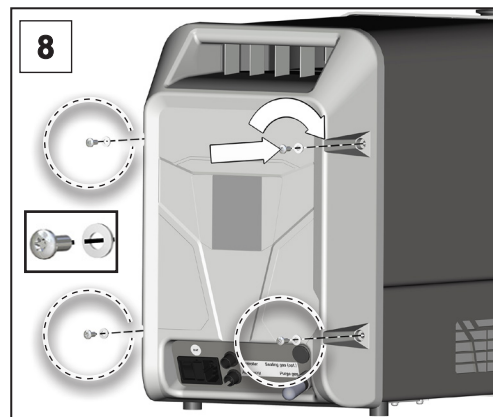
Beide Filter am Einlass der Sperrgasversorgung sind ausgetauscht.



6. Setzen Sie die Schalldämmung mit der Kabelaussparung nach unten auf die Pumpenrückseite auf.



7. Setzen Sie das Gehäuserückteil auf.






8. Drehen Sie die 4 Schrauben handfest an der Gehäuserückseite ein; Torx-Schraubendreher TX25. Achten Sie auf die Unterlegscheiben.

4.2 O-Ring am Einlassflansch (#20638419)

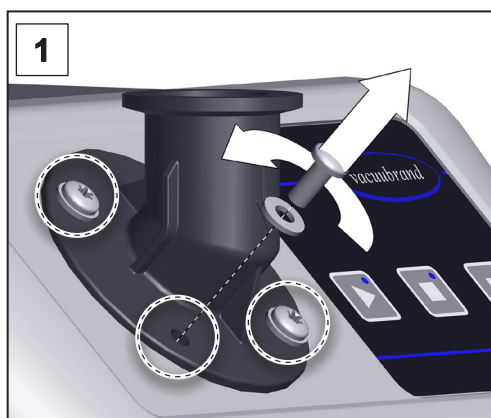
O-Ring am Einlass
tauschen

Tauschen Sie einen verschmutzten oder beschädigten O-Ring am Einlassflansch aus.

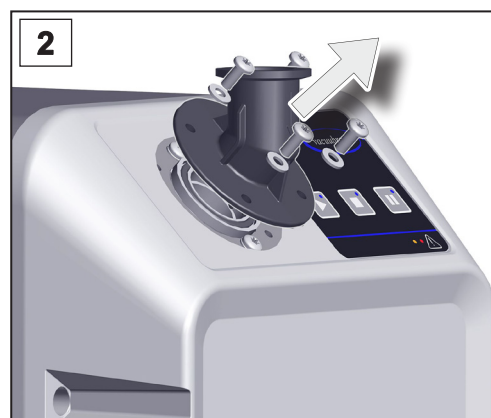
! WARNUNG	
  	<p>Gefahr durch kontaminierte Bauteile. Durch Förderung gefährlicher Medien können Gefahrstoffe an innenliegenden Pumpenteilen haften.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, z. B. Schutzhandschuhe, Augenschutz und falls erforderlich einen Atemschutz. ⇒ Dekontaminieren Sie medienberührte Teile, die während der Wartungsarbeiten berührt werden können. ⇒ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen entsprechend Ihren Betriebsanweisungen zum Umgang mit Gefahrstoffen.

O-Ring herausnehmen

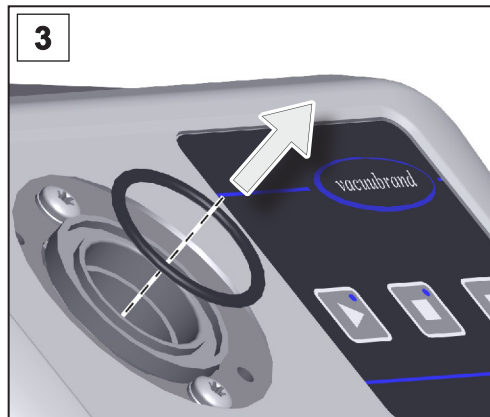
O-Ring heraus-
nehmen



1. Lösen Sie die 4 Schrauben am Einlassflansch; Torx-Schraubendreher TX25. Achten Sie auf die Unterlegscheiben.



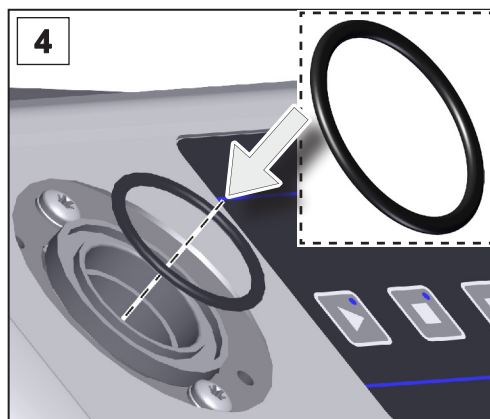
2. Nehmen Sie den Einlassflansch ab.



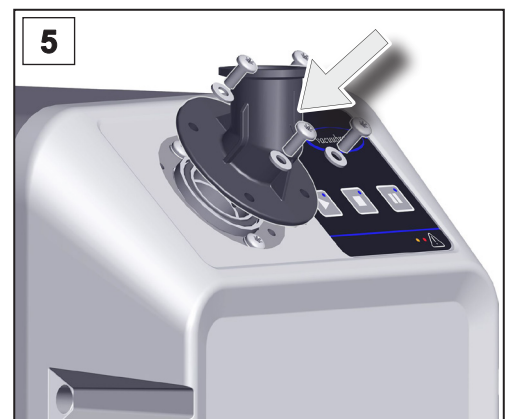
- 3.** Nehmen Sie den O-Ring heraus. Kontrollieren Sie den O-Ring auf Beschädigungen und Verschmutzungen.

Neuen O-Ring einlegen

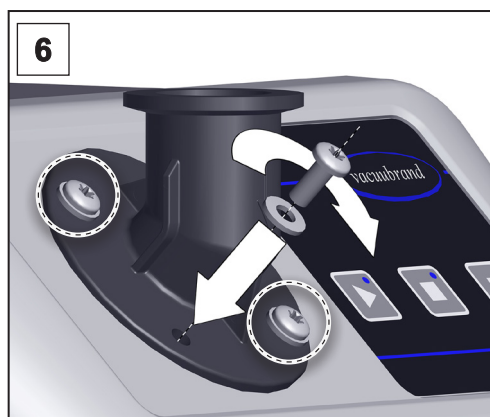
O-Ring einlegen



- 4.** Tauschen Sie den O-Ring aus. Legen Sie den neuen O-Ring ein.



- 5.** Setzen Sie den Einlassflansch auf. Achten Sie auf die Unterscheiben: gewölbte Seite in Richtung Schraubenkopf.







- 6.** Drehen Sie die 4 Schrauben am Einlassflansch ein; Torx-Schraubendreher TX25.

4.3 Flachdichtung am Auslass (#20638420)

Flachdichtung am Auslass tauschen

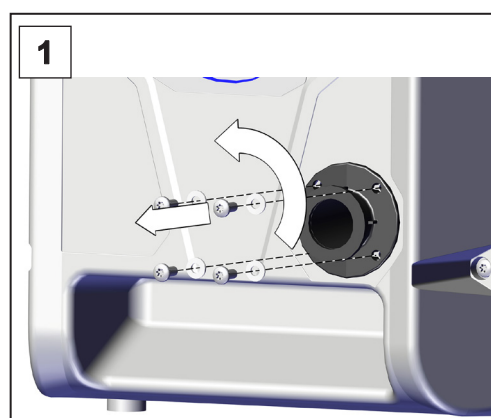
Tauschen Sie eine verschmutzten oder beschädigte Flachdichtung am Auslassstutzen aus.

	<p>WARNUNG</p> <p>Gefahr durch kontaminierte Bauteile. Durch Förderung gefährlicher Medien können Gefahrstoffe an innenliegenden Pumpenteilen haften.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, z. B. Schutzhandschuhe, Augenschutz und falls erforderlich einen Atemschutz. ⇒ Dekontaminieren Sie medienberührte Teile, die während der Wartungsarbeiten berührt werden können. ⇒ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen entsprechend Ihren Betriebsanweisungen zum Umgang mit Gefahrstoffen.
	
	

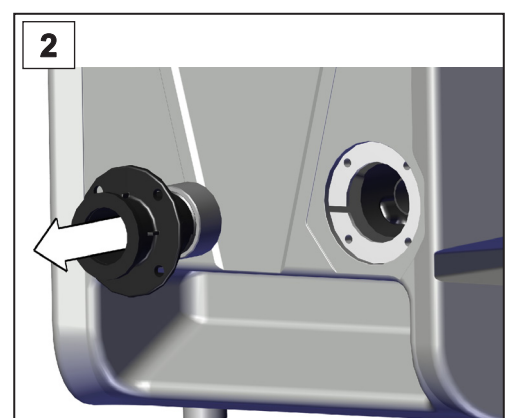
	<p>VORSICHT</p> <p>Verbrennungsgefahr an heißen Oberflächen. Durch den Betrieb können sich innenliegende Pumpenteile auf Temperaturen > 65 °C erwärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Lassen Sie die Vakuumpumpe vor Beginn der Wartungsarbeiten abkühlen. ⇒ Lassen Sie die Vakuumpumpe abkühlen, bevor Sie Gehäuseteile entfernen.
--	---

Flachdichtung ausbauen

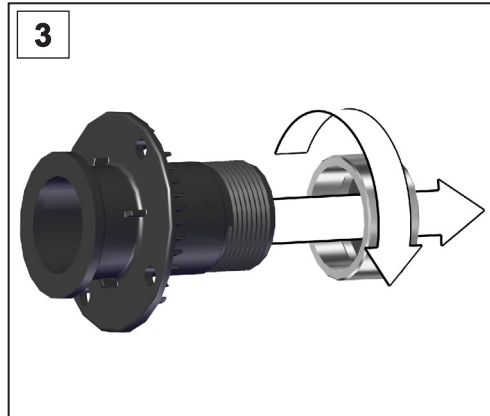
Flachdichtung ausbauen



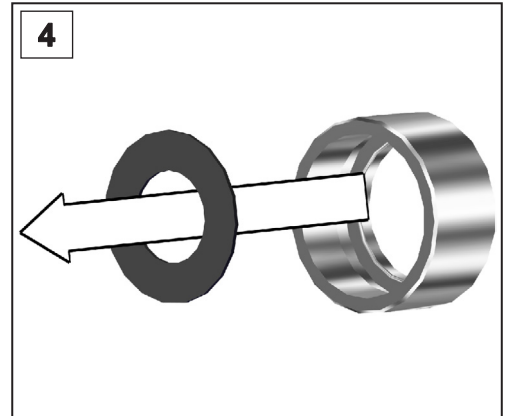
1. Lösen Sie die 4 Schrauben am Auslassflansch; Torx-Schraubendreher TX25. Achten Sie auf die Unterlegscheiben.



2. Nehmen Sie den Auslassflansch ab.



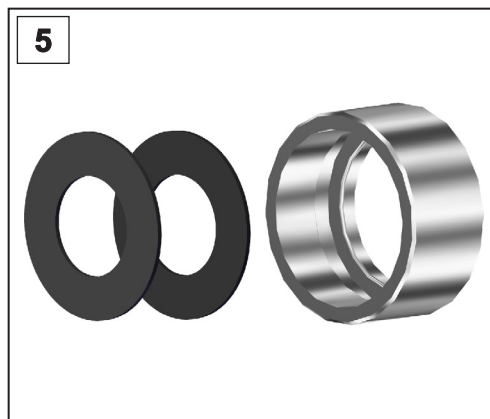
3. Drehen Sie die Überwurfmutter vom Auslassstutzen herunter.



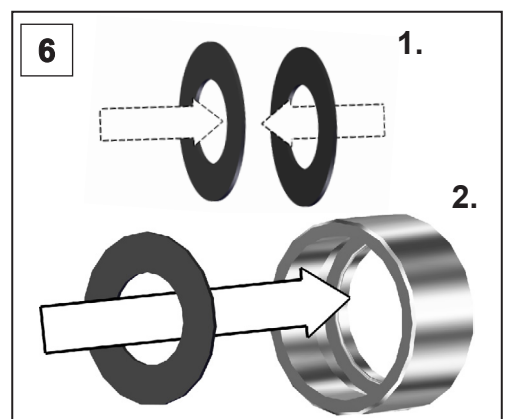
4. Nehmen Sie die Flachdichtung heraus. Kontrollieren Sie die Dichtung auf Beschädigungen und Verschmutzungen.

Flachdichtung einbauen

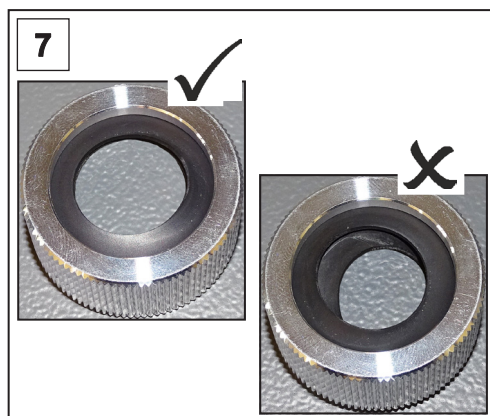
Flachdichtung einbauen



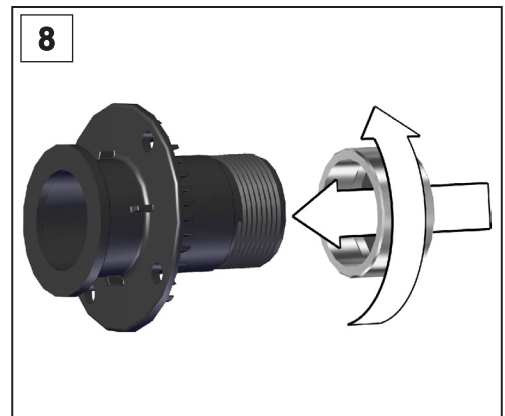
5. Die Dichtung besteht aus zwei einzelnen Dichtmembranen. Tauschen Sie beschädigte oder verschmutzte Dichtungen aus.



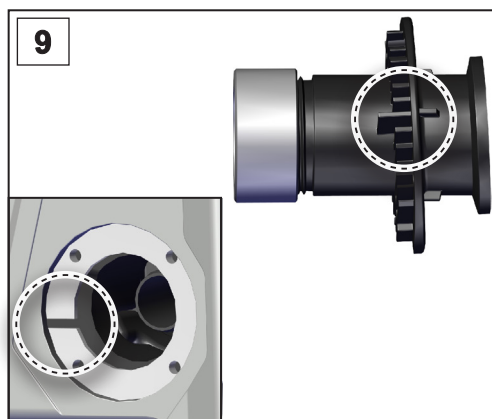
6. Fügen Sie die beiden Dichtmembranen zusammen (1.) und legen Sie sie in die Überwurfmutter ein (2.).



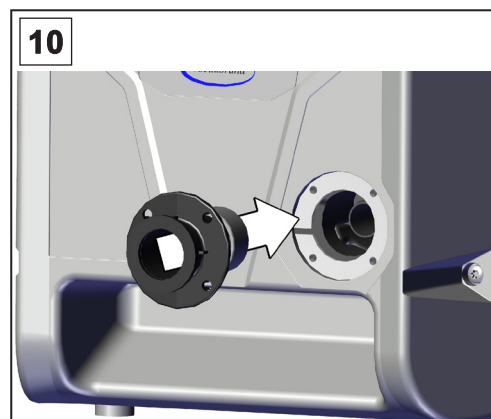
7. Achten Sie auf die korrekte Position der Dichtmembranen in der Überwurfmutter.



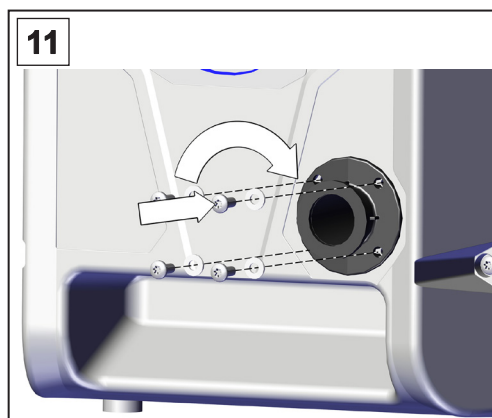
8. Drehen Sie die Überwurfmutter mit der Dichtung handfest auf den Auslassstutzen.



9. Achten Sie beim Aufsetzen des Auslassflansches darauf, dass der Steg am Auslassflansch in die Aussparung an der Pumpe einrastet.



10. Setzen Sie den Auslassstutzen auf.



11. Drehen Sie die 4 Schrauben am Einlassflansch ein; Torx-Schraubendreher TX25. Achten Sie auf die Unterlegscheiben: gewölbte Seite in Richtung Schraubenkopf.

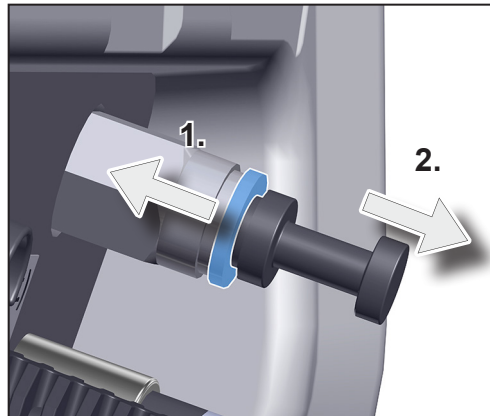
4.4 Blindstopfen (#20638414)

Blindstopfen der
VACUU·PURE 10

Tauschen Sie einen beschädigten Blindstopfen an der VACUU·PURE 10 aus oder ersetzen Sie einen fehlenden Blindstopfen.

Blindstopfen entfernen

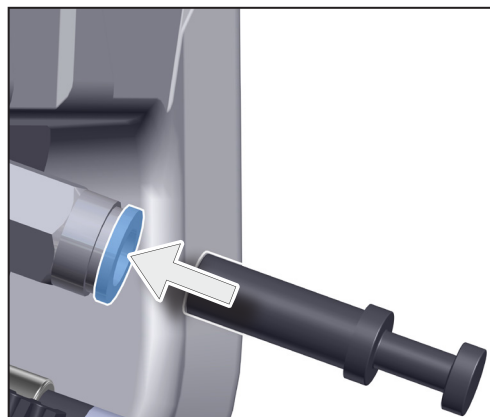
Blindstopfen
entfernen



⇒ Drücken Sie den blauen Ring in Richtung Vakuumpumpe (1.) und ziehen Sie den Blindstopfen heraus (2.).

Blindstopfen einstecken

Blindstopfen
einstecken



⇒ Schieben Sie den Blindstopfen bis zum Anschlag ein.

5 Anhang

Bestelldaten

Bestelldaten
Ersatzteile

Ersatzteile	Bestell-Nr.
Filter Lufteinlass (Regenerationsmodus, interne Sperrgasversorgung VACUU·PURE 10C)	20638411
Gerätesicherungen 8 AT 5x20	20638416
O-Ring Einlassflansch	20638419
Flachdichtung am Auslass (FKM)	20638420
Blindstopfen (VACUU·PURE 10)	20638414

Bezugsquellen

Beziehen Sie Originalzubehör und Originalersatzteile über eine Niederlassung der **VACUUBRAND GMBH + CO KG** oder von Ihrem Fachhandel.



Informationen zur kompletten Produktpalette erhalten Sie im aktuellen [Produktkatalog](#).

⇒ Für Bestellungen, Fragen zur Vakuumregelung und optimalem Zubehör steht Ihnen Ihr Fachhandel oder Ihr [Vertriebsbüro](#) der **VACUUBRAND GMBH + CO KG** zur Verfügung.

6 Introduction

This installation manual is part of your product. The installation manual describes how to replace spare parts for the vacuum pumps *VACUU-PURE 10* and *VACUU-PURE 10C*. The installation manual applies to all versions of the pump and is intended in particular for specialists.

6.1 User information

Safety

Installation manual
and safety

- Read this installation manual thoroughly and completely before starting maintenance work.
- In addition to the information in this manual, adhere to the accident prevention regulations and industrial safety regulations applicable in the country of use.

General

General
information

- To improve readability, the general term *vacuum pump* is used as an equivalent to and instead of the product name.
- The illustrations in this manual are only intended to facilitate comprehension.
- We reserve the right to make technical changes in the course of continuous product improvement.

Copyright

Copyright © and
copyright law

The content of this manual is protected by copyright. Only copies for internal use are allowed, e.g., for professional training.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

Contact

Contact
us


- If your manual is incomplete, you can request a replacement. Alternatively, you can use our download portal: www.vacuubrand.com
- You are welcome to contact us at any time in writing or by telephone if you would like more information, have questions about our products or wish to share feedback with us.
- When contacting our Service Department, please have the serial number and product type at hand → *see the rating plate on the product.*


6.2 About this document

6.2.1 Display conventions

Warning levels

Display conventions

	WARNING
	<p>Warns of a potentially hazardous situation. Disregarding the situation could result in serious injury or death.</p> <p>⇒ Take appropriate action to avoid dangerous situations!</p>

	CAUTION
	<p>Indicates a potentially hazardous situation. Disregarding the situation could result in minor injury or damage to property.</p> <p>⇒ Take appropriate action to avoid dangerous situations!</p>

NOTE
<p>Indicates a potentially harmful situation. Disregarding the situation could result in damage to property.</p>

Additional notes

IMPORTANT!

- ⇒ Information or specific recommendation which must be observed.
- ⇒ Important information for trouble-free operation of your product.

6.2.2 Symbols and icons

This manual uses symbols and icons. Safety symbols indicate specific risks associated with handling the product. Symbols and icons are designed to help you identify risks more easily.

Safety symbols

Explanation of safety symbols



Hazardous substance – hazards to human health.



Danger: electricity.



Warning: hot surface.



Disconnect power plug.



Wear chemical-resistant protective gloves.



Wear protective goggles.

Additional symbols and icons

Additional symbols



Positive example – **Do this!**
Result – **OK**



Negative example – **Don't do this!**



Refers to content in other supplementary documents.

6.2.3 Handling instructions (action steps)

Instructions (single step)

Instructions

⇒ Perform the step described.

Result of action

Instructions (multiple steps)

1. First step

2. Next step

Result of action

Perform the steps in the order described.

7 Safety information

The information in this chapter must be observed by everyone who works with the product described here.

Usage Only use the product if it is in perfect and complete working condition.



- Observe the installation manual
- Observe the vacuum pump instructions for use
- Have the vacuum pump inspected regularly according to its operating conditions by qualified personnel
- Use only approved spare parts

In the case of activities which require protective clothing, personal protective equipment as specified by the operator is to be worn.

If the product is not in proper working order, it must be prevented from being accidentally switched back on.

- ⇒ Always be conscious of safety and work in a safe manner.
- ⇒ Observe instructions issued by the operator, and national regulations on accident prevention and industrial safety.

7.1 Target group description

The installation manual must be read and observed by every person who is tasked with the activities described below.

Personnel qualification

Operator	Laboratory staff, such as chemists, laboratory technicians
Specialist	Person with professional qualification in mechanics, electrical equipment or laboratory devices
Responsible specialist	Specialist with additional specialist, departmental or area responsibility

Responsibility matrix

Activity	Operator	Specialist	Responsible specialist
Replace filters		x	x
Replace O-ring	x	x	x
Replace flat gasket	x	x	x
Replace blind plug	x	x	x
Shutdown		x	x
Repair order			x

7.2 Safety

IMPORTANT!

- ⇒ Only use original spare parts. The validity of the CE mark may be invalidated if original parts are not used.
- ⇒ When handling contaminated parts, follow the relevant regulations and safety precautions.

7.3 Protective clothing

When performing maintenance work, we recommend wearing chemical-resistant protective gloves, protective clothing and protective goggles, if there is a possibility that you could come into contact with contaminated parts.

IMPORTANT!

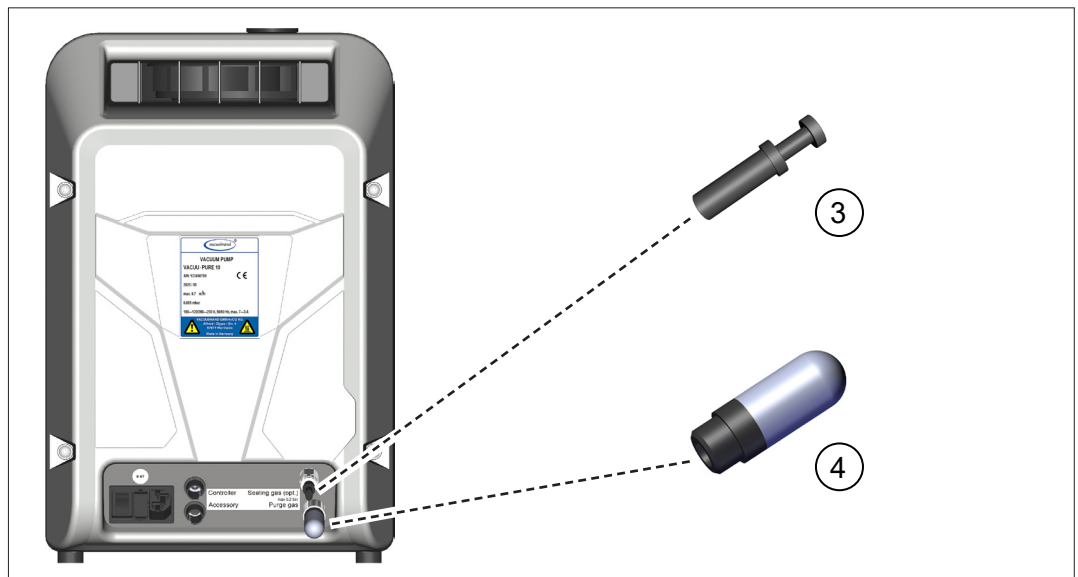
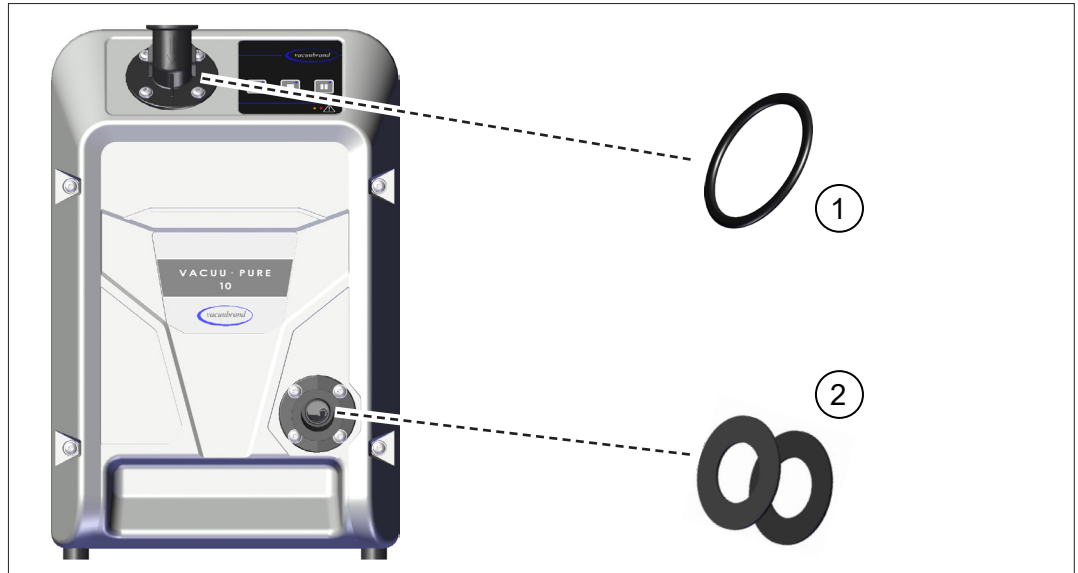
- ⇒ When handling chemicals, wear your personal protective equipment.

8 Spare parts

The following spare parts are available for the vacuum pump:

Overview of spare parts

Overview of spare parts



Description


1	O-ring on the inlet flange	20638419
2	Flat gasket at the outlet	20638420
3	Blind plug, only VACUU·PURE 10	20638414
4	Air inlet filter, VACUU·PURE 10C (plus another 2 in the pump interior)	20638411

9 Replace spare parts

Replace dirty or damaged parts.



The vacuum pump instructions for use describe how to replace the air inlet filter for regeneration mode and how to replace the device fuses.

	WARNING
	Danger due to electrical voltage. ⇒ Switch the device off before cleaning or maintenance work. ⇒ Unplug the power plug from the socket.

NOTE
Damage possible if work is performed incorrectly. ⇒ Have maintenance work performed by a trained professional or at least by a trained person. ⇒ Recommendation: Before carrying out maintenance work for the first time, please read through all the handling instructions to get an overview of the required service work.

Tool Required tools




- Screwdriver TX25

9.1 Air inlet filter (#20638411)

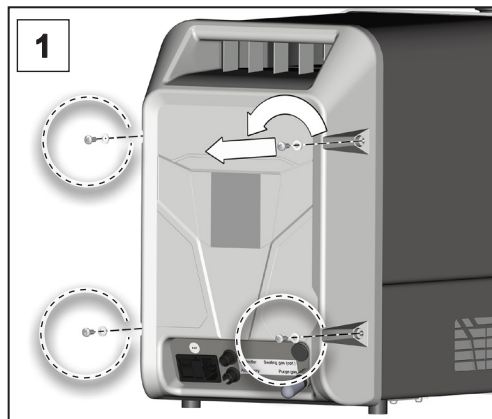
Air inlet filter for the internal sealing gas supply of the VACUU·PURE 10C

The air for the internal sealing gas supply of the VACUU·PURE 10C is aspirated through two filters. Replace dirty or blocked air inlet filters for the internal sealing gas supply.

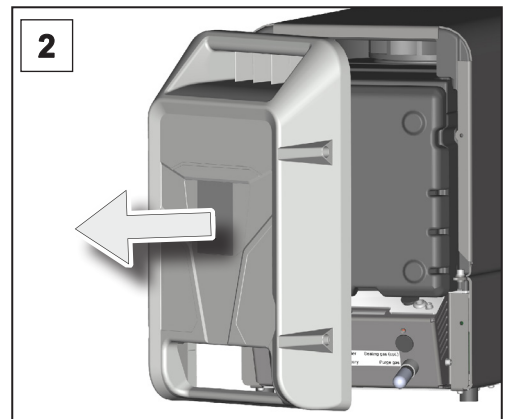
	CAUTION
	<p>Risk of burns from hot surfaces. During operation, internal parts of the pump can heat up to temperatures > 65 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Allow the vacuum pump to cool down before starting maintenance work. ⇒ Allow the vacuum pump to cool down before removing housing sections.

Remove dirty air filters

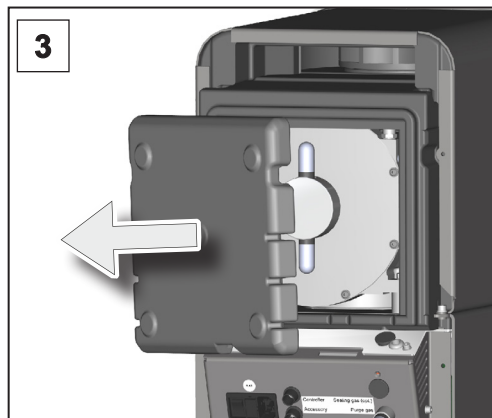
Remove air filter at rear of device



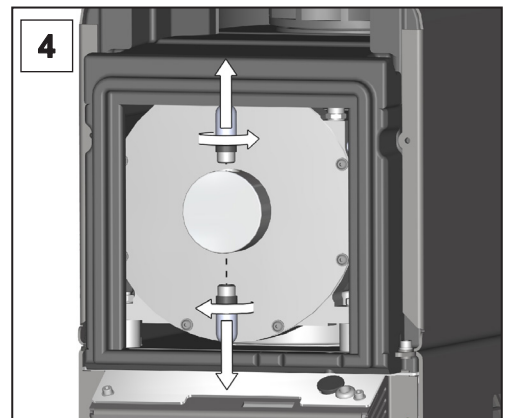
1. Undo the 4 screws on the rear of the housing using a Torx screwdriver TX25, paying attention to the washers.



2. Remove the back of the housing.



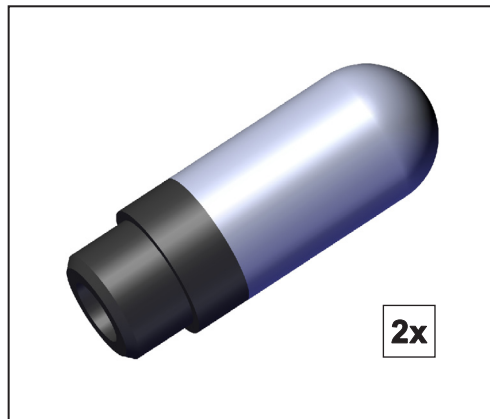
3. Remove the sound insulation.



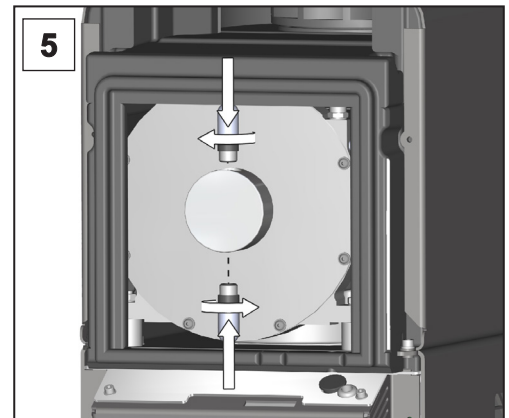
4. Unscrew the two dirty filters from the sealing gas supply inlet.

Install new air filters

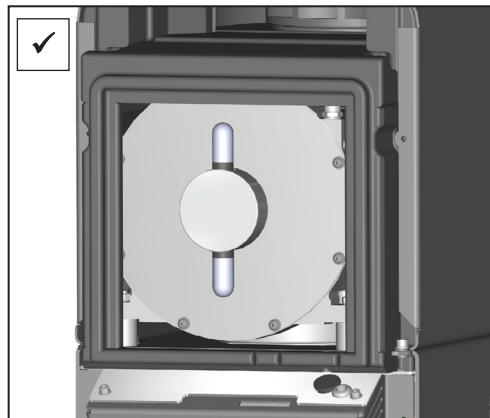
Install air filters



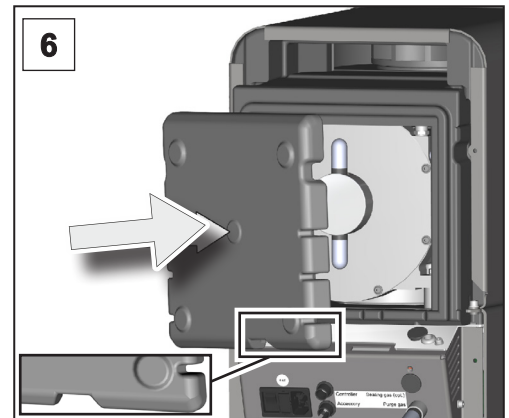
Filters (2x) in the inlet of the sealing gas supply.



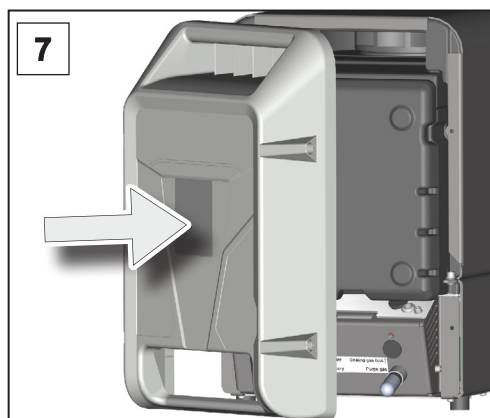
5. Screw the two new filters into the sealing gas supply inlet.



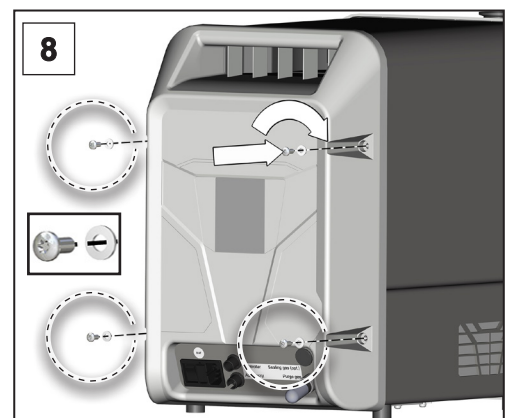
Both filters at the inlet of the sealing gas supply have been replaced.



6. Refit the sound insulation on the back of the pump with the cable recess at the bottom.



7. Refit the back of the housing.






8. Tighten the 4 screws on the rear of the housing until hand-tight using a Torx screwdriver TX25, paying attention to the washers.

9.2 O-ring on the inlet flange (#20638419)

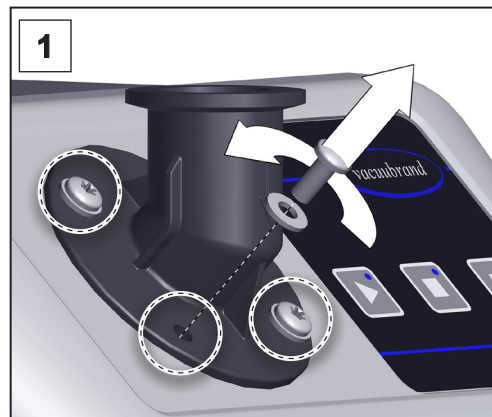
Replace O-ring at inlet

Replace the O-ring on the inlet flange if dirty or damaged.

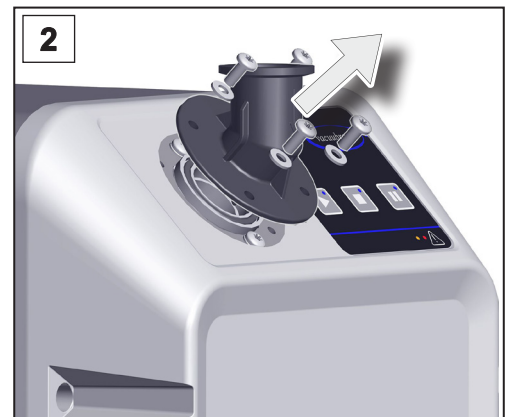
WARNING	
	<p>Risk from contaminated parts. Pumping hazardous media can result in hazardous substances adhering to internal parts of the pump.</p>
	<p>⇒ Wear your personal protective equipment, e.g., protective gloves, eye protection and, if necessary, respiratory protection.</p>
	<p>⇒ Decontaminate wetted parts that you may come into contact with during maintenance work.</p>
	<p>⇒ Take safety precautions according to the instructions you have received on handling hazardous substances.</p>

Remove the O-ring

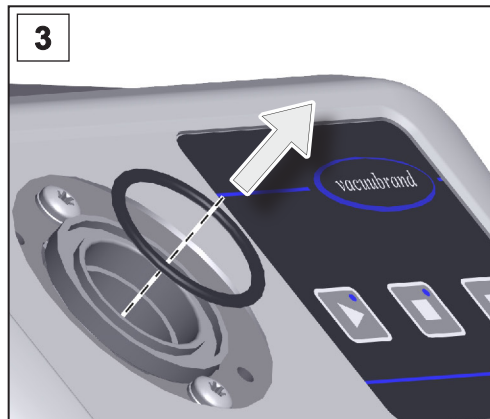
Remove O-ring



1. Undo the 4 screws on the inlet flange using a Torx screwdriver TX25, paying attention to the washers.



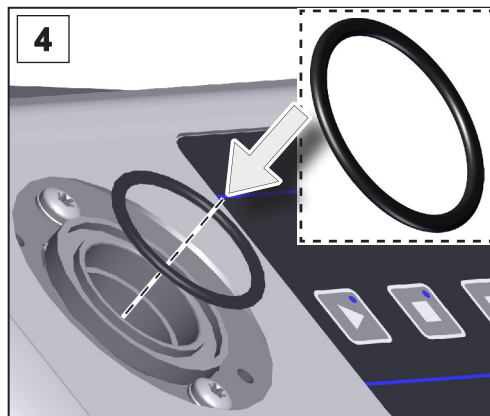
2. Remove the inlet flange.



3. Remove the O-ring. Check the O-ring for damage and dirt.

Insert a new O-ring

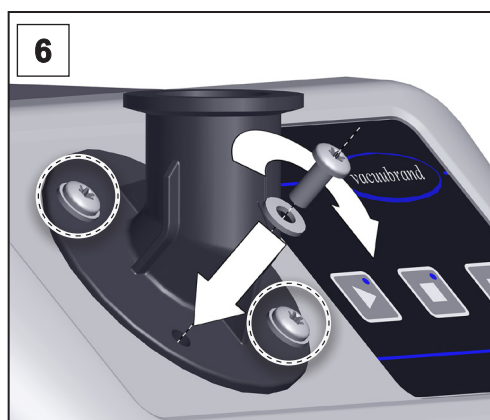
Insert O-ring



4. Replace the O-ring. Insert the new O-ring.



5. Refit the inlet flange, paying attention to the washers: curved side towards the screw head.







6. Screw in the 4 screws on the inlet flange using a Torx screwdriver TX25.

9.3 Flat gasket at the outlet (#20638420)

Replace flat gasket at the outlet

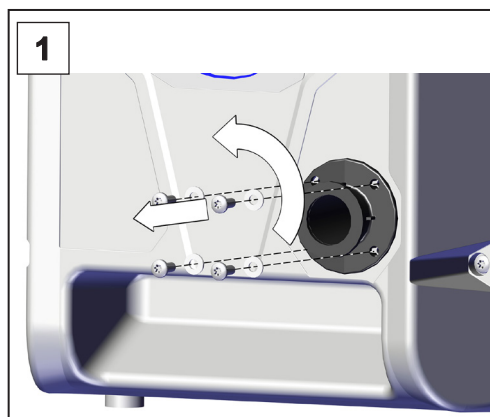
Replace the flat gasket on the outlet connector if dirty or damaged.

	WARNING
 	<p>Risk from contaminated parts. Pumping hazardous media can result in hazardous substances adhering to internal parts of the pump.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Wear your personal protective equipment, e.g., protective gloves, eye protection and, if necessary, respiratory protection. ⇒ Decontaminate wetted parts that you may come into contact with during maintenance work. ⇒ Take safety precautions according to the instructions you have received on handling hazardous substances.

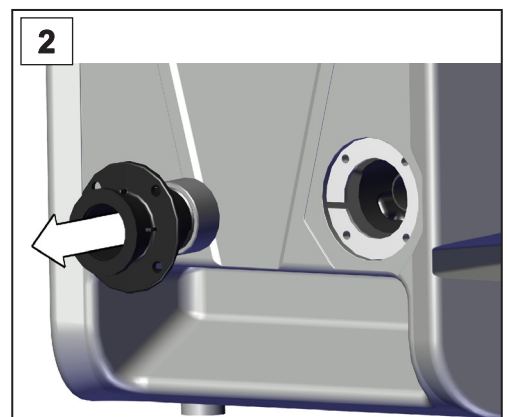
	CAUTION
	<p>Risk of burns from hot surfaces. During operation, internal parts of the pump can heat up to temperatures > 65 °C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Allow the vacuum pump to cool down before starting maintenance work. ⇒ Allow the vacuum pump to cool down before removing housing sections.

Remove the flat gasket

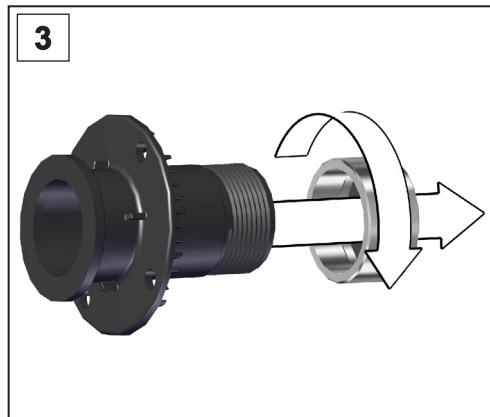
Remove the flat gasket



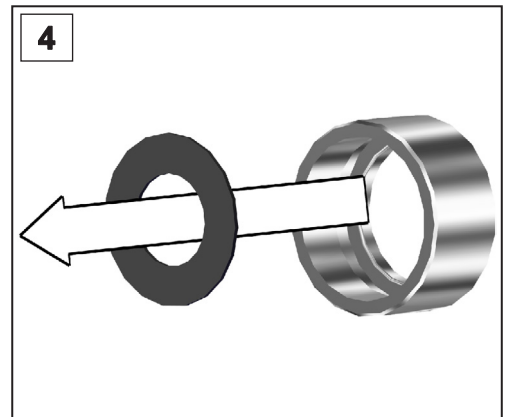
1. Undo the 4 screws on the outlet flange using a Torx screwdriver TX25, paying attention to the washers.



2. Remove the outlet flange.



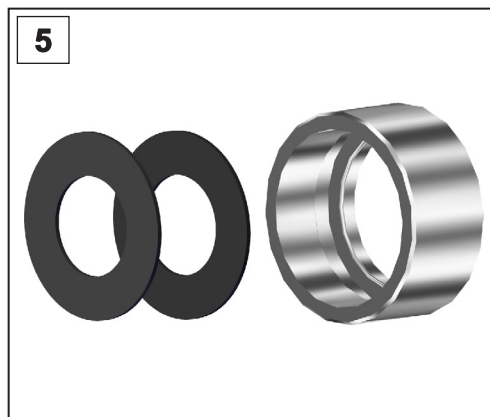
3. Unscrew the union nut from the outlet connector.



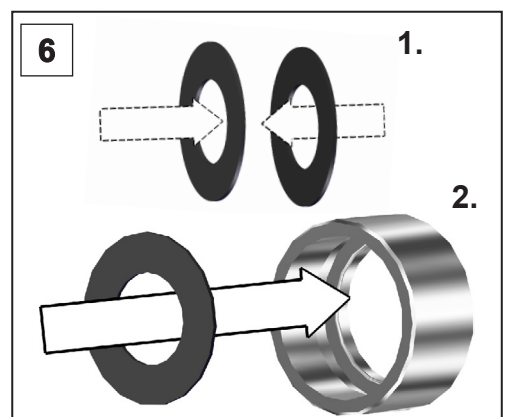
4. Remove the flat gasket. Check the gasket for damage and dirt.

Insert the flat gasket

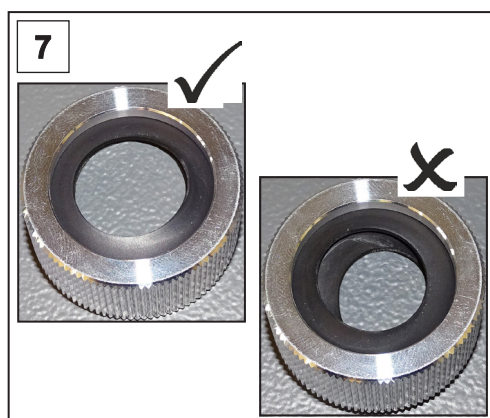
Insert the flat gasket



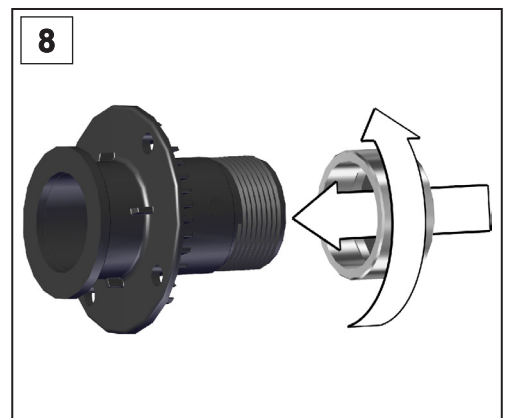
5. The gasket consists of two individual sealing membranes. Replace damaged or dirty gaskets.



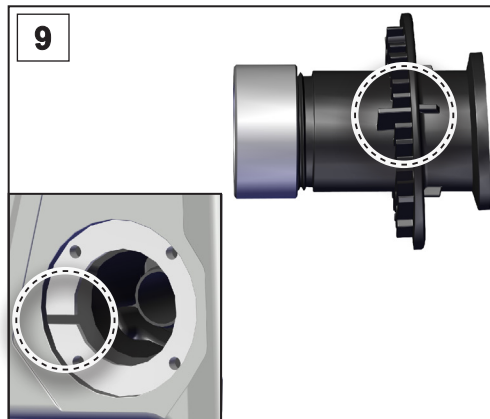
6. Put the two sealing membranes together (1.) and insert them into the union nut (2.).



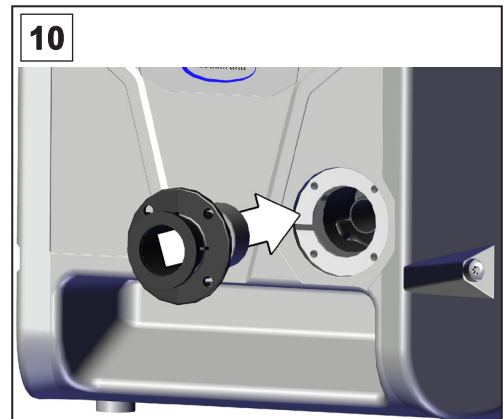
7. Ensure the sealing membranes are correctly positioned in the union nut.



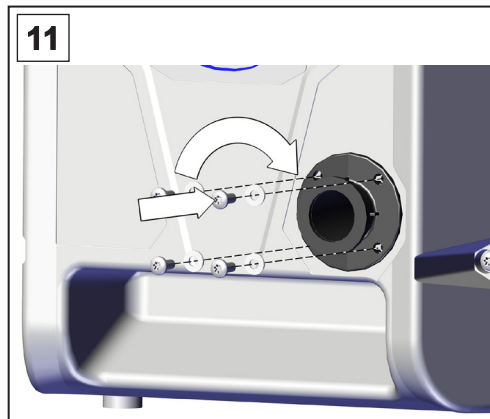
8. Screw the union nut with the gasket back onto the outlet connector until hand-tight.



9. When positioning the outlet flange, ensure the protrusion on the outlet flange clicks into place in the recess of the pump.



10. Refit the outlet connector.



11. Screw in the 4 screws on the inlet flange using a Torx screwdriver TX25, paying attention to the washers: curved side towards the screw head.

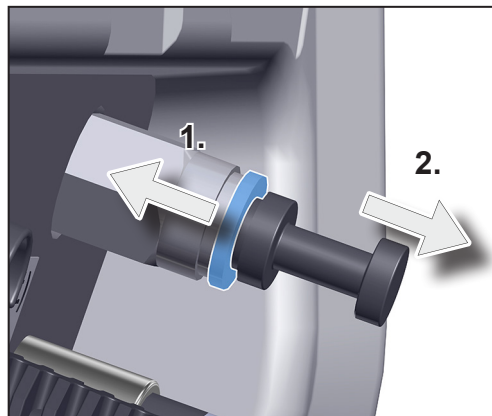
9.4 Blind plug (#20638414)

Blind plug of
VACUU·PURE 10

Replace the blind plug on the VACUU·PURE 10 if damaged or missing.

Remove the blind plug

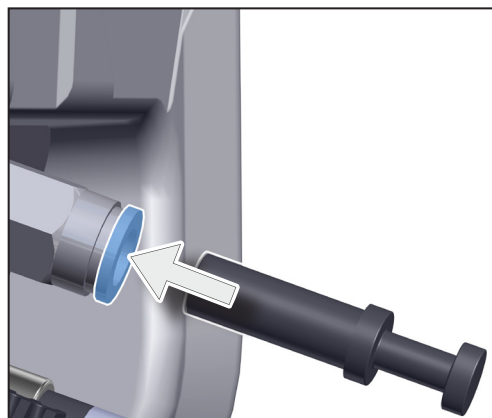
Remove the blind
plug



⇒ Press the blue ring towards the vacuum pump (1.) and take out the blind plug (2.).

Insert the blind plug

Insert the blind plug



⇒ Push in the blind plug as far as it will go.

10 Appendix

Ordering information

Ordering information
for spare parts

Spare parts	Order no.
Air inlet filter (regeneration mode, internal sealing gas supply of the VACUU·PURE 10C)	20638411
Device fuses 8 AT 5x20	20638416
O-ring inlet flange	20638419
Flat gasket at outlet (FKM)	20638420
Blind plug (VACUU·PURE 10)	20638414

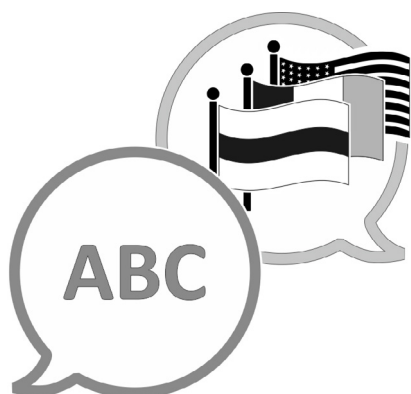
Sources of supply

Purchase original accessories and original spare parts from a subsidiary of **VACUUBRAND GMBH + CO KG** or your local distributor.



Information about our complete product range is available in the current [product catalog](#).

⇒ Your local distributor or **VACUUBRAND GMBH + CO KG** [sales office](#) is available to assist you with orders, questions on vacuum control and optimal accessories.



[VACUUBRAND > Support > Manuals](#)

Manufacturer:

VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Str. 4
97877 Wertheim
GERMANY

Phone:

Head office +49 9342 808-0
Sales +49 9342 808-5550
Service +49 9342 808-5660

Fax: +49 9342 808-5555

Email: info@vacuubrand.com

Web: www.vacuubrand.com